

Title (en)
Medicament preparation.

Title (de)
Arzneimittelzubereitung.

Title (fr)
Préparation de médicaments.

Publication
EP 0143305 A1 19850605 (DE)

Application
EP 84112437 A 19841016

Priority
DE 3339236 A 19831028

Abstract (en)
[origin: ES8604419A1] Compsns. for intravenous injection comprise a sparingly soluble drug (I), up to 30 wt.% of an oil phase, 0.1-10 wt.% emulsifier, balance H₂O. The oil phase contains up to 50 wt.% (I) and comprises: (a) medium-chain fatty acid esters (II); or (b) a mixt. of at least 10 wt.% (II) and up to 90 wt.% vegetable and/or animal oil (III); or (c) a mixt. of (II), (III) and 0.3-200 wt.% (based on oil) of benzyl alcohol. - (I) is a corticosteroid, benzodiazepine, antiepileptic, chemotherapeutic, cardiac glycoside, ergot alkaloid, cytostatic, barbiturate, oil-soluble vitamin, dihydropyridine deriv. (esp. nifedipin, nimodipin, nitrendipin or nisoldipin), imidazole or triazole deriv. (esp. 1-(4-chlorophenoxy -3,3-dimethyl-3- 1,2,4-triazol-2-ylmethyl) -2-butanol), muzolimine or proponidol.
[origin: ES8604419A1] Compsns. for intravenous injection comprise a sparingly soluble drug (I), up to 30 wt.% of an oil phase, 0.1-10 wt.% emulsifier, balance H₂O. The oil phase contains up to 50 wt.% (I) and comprises: (a) medium-chain fatty acid esters (II) or (b) a mixt. of at least 10 wt.% (II) and up to 90 wt.% vegetable and/or animal oil (III) or (c) a mixt. of (II), (III) and 0.3-200 wt.% (based on oil) of benzyl alcohol. - (I) is a corticosteroid, benzodiazepine, antiepileptic, chemotherapeutic, cardiac glycoside, ergot alkaloid, cytostatic, barbiturate, oil-soluble vitamin, dihydropyridine deriv. (esp. nifedipin, nimodipin, nitrendipin or nisoldipin), imidazole or triazole deriv. (esp. 1-(4-chlorophenoxy -3,3-dimethyl-3- 1,2,4-triazol-2-ylmethyl) -2-butanol), muzolimine or proponidol.

Abstract (de)
Arzneimittelzubereitung zur intravenösen Injektion enthaltend Arzneiwirkstoff, Fettphase, Emulgator und Wasser, wobei die Fettphase in Mengen bis zu 30 Gew.-%, der Emulgator in Mengen von 0,1 bis 10 Gew.-% und Wasser ad 100% vorhanden ist und die Fettphase bis zu 50 Gew.-% eines schwerlöslichen Arzneiwirkstoffs enthält und aus a) Estern vorwiegend mittelkettiger Fettsäuren, oder b) Mischungen von Estern vorwiegend mittelkettiger Fettsäuren mit pflanzlichen oder tierischen Ölen mit einem Anteil der Ester vorwiegend mittelkettiger Fettsäuren von mindestens 10 Gew.-%, oder c) Estern vorwiegend mittelkettiger Fettsäuren, pflanzlichen oder tierischen Ölen oder deren Mischungen in Kombination mit 0,3 bis 200 Gew.-% Benzylalkohol bezogen auf den Fett- bzw. Ölgehalt besteht, sowie Verfahren zu ihrer Herstellung.

IPC 1-7
A61K 47/00; **A61K 9/00**; **A61K 31/44**; **A61K 31/415**; **A61K 9/10**

IPC 8 full level
A61K 9/00 (2006.01); **A61K 9/107** (2006.01); **A61K 31/415** (2006.01); **A61K 31/435** (2006.01); **A61K 31/44** (2006.01); **A61K 45/08** (2006.01); **A61K 47/14** (2006.01); **A61K 47/44** (2006.01); **C07D 211/90** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A61K 9/0019 (2013.01 - EP US); **A61K 9/10** (2013.01 - KR); **A61K 9/1075** (2013.01 - EP US); **A61K 31/415** (2013.01 - EP US); **A61K 31/44** (2013.01 - EP US); **A61K 47/14** (2013.01 - EP US); **A61K 47/44** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XD] DE 1792410 A1 19711111 - VITRUM APOTEKSVAR
• [X] DE 1467929 A1 19690116 - HOFFMANN LA ROCHE
• [X] DE 592881 C 19340216 - CARL WEILL DR
• [X] DE 2935573 A1 19810319 - LEPHARM PHARMAZEUTISCHE ENTWIC
• [A] EP 0004650 A1 19791017 - BAYER AG [DE]
• [A] EP 0058887 A1 19820901 - BAYER AG [DE]
• [X] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 91, Nr. 20, 12. November 1979, Seite 350, Nr. 163057s, Columbus, Ohio, US; & JP - A - 79 55714 (OTA PHARMACEUTICAL CO., LTD.) 04.05.1979

Cited by
EP0256365A1; EP2012788A4; FR2609714A1; DE102007058785B3; AU678650B2; US5739152A; CN1072934C; EP0327280A1; US4990337A; EP0200068A3; US4976964A; US6979672B2; EP0682943A1; DE3924207A1; FR2635265A1; BE1004323A4; EP0257454A1; WO2006086864A1; WO2006086862A1; WO8800473A1; WO9513066A1; WO2007123984A3; WO0213870A3; US8455524B2; US9364564B2; US9370586B2; US10758616B2; US11547758B2; EP2793833B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0143305 A1 19850605; AU 3358784 A 19850502; DE 3339236 A1 19850509; DK 510384 A 19850429; DK 510384 D0 19841025; ES 537022 A0 19860201; ES 8604419 A1 19860201; FI 844199 A0 19841025; FI 844199 L 19850429; GR 80788 B 19850220; HU 193908 B 19871228; HU T36703 A 19851028; IL 73318 A0 19850131; IL 73318 A 19880630; JP S60115517 A 19850622; KR 850002953 A 19850528; NO 844144 L 19850429; US 4711902 A 19871208; ZA 848375 B 19850626

DOCDB simple family (application)
EP 84112437 A 19841016; AU 3358784 A 19840927; DE 3339236 A 19831028; DK 510384 A 19841025; ES 537022 A 19841024; FI 844199 A 19841025; GR 840180788 A 19841029; HU 400284 A 19841026; IL 7331884 A 19841025; JP 22424284 A 19841026; KR 840006693 A 19841026; NO 844144 A 19841017; US 66246984 A 19841018; ZA 848375 A 19841026